



CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1064
Rubrica

PROPOSTA
DE
PREÇOS
TOMADA DE
PREÇOS
Nº 2909.02/2023-
SMDU/TP
PREFEITURA
MUNICIPAL DE
FORTIM-CE

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
05/1/24
VISTO



CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1065
Rubrica

CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Fortim - Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços N° 2909.02/2023 SMDU/TP.

V M LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ n° 26.431.054/0001-03, com sede à Rua Cândido Olímpio G. de Freitas, 2067, Sala 02 - Centro, Limoeiro do Norte-CE, CEP 62.930-000, neste ato representada por seu sócio, Sr. JULIO CÉSAR MAIA FARIAS, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG n° 241174993, inscrito no CPF n° 764.939.383-68, abaixo assinado, declara. sob as penas da lei:

Declaro para os devidos fins que no valor global ofertado, estão inclusos todas as despesas necessárias à execução da obra como: matérias, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvará, multas e/ou qualquer infração, seguro em geral bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e serviços.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (CINCO) dias ÚTEIS, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço.

Declaro que tem o pleno conhecimento, acata e cumprirá inteiramente todas obrigações e suas condições no anexo V do edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIO CÉSAR MAIA FARIAS, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG n° 241174993, inscrito no CPF n° 764.939.383-68, como representante legal da empresa.

Declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

VALOR R\$ 129.994,42 (CENTO E VINTE NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: V M LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rua Cândido Olímpio G. de Freitas, 2067, Sala 02 - Centro, Limoeiro do Norte-CE, CEP 62.930-000
CNPJ n°: 26.431.054/0001-03

DADOS BANCÁRIOS:
Banco Bradesco
AG: 1781
C/C: 41.325-9

Prazo de Execução: 120 DIAS.
Prazo de Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Limoeiro do Norte - Ce. 18 de Outubro de 2023.

V M LOCAÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ N° 26.431.054/0001-03
JÚLIO CÉSAR MAIA FARIAS
EMPRESÁRIO

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02/10/23
VISTO

Diego mais da Silva
DIEGO MAIA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N°: 336901CE
RNP N° 0617810290



CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Sintéticas de Materiais e Serviços a serem executados na Construção da Praça e Chafariz da Caucaia – pontal do Maceió.

ORIENTAÇÕES GERAIS

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução da Construção da Praça e Chafariz.

Para efeito das presentes especificações, o termo *Contratada* define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto da Licitação, o termo *Fiscalização* define a equipe que representará o Departamento de Fiscalização e Obras do Município perante a *Contratada* e a quem este último dever-se-á reportar, e o termo *Contratante* define a Prefeitura Municipal.

Será sempre suposto que esta especificação é de inteiro conhecimento da empresa vencedora da licitação.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme Planta Baixa, Detalhes, Fotos em 3D para melhor visualização e o constituem, além das prescrições contidas neste memorial, e demais documentos integrantes do contrato.

Discrepâncias, Prioridades e Interpretações

Em caso de dúvidas quanto à interpretação do Memorial descritivo, Detalhes e/ou das instruções de concorrência, deverão ser consultados os Profissionais Responsáveis ou a *Contratante*, nesta ordem.

Todos os detalhes não mencionados neste Memorial Descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

A *Contratada* se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RN: 061 781029-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.333-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
03 / 34
VISTO _____



CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



Orientação Geral e Fiscalização

A *Contratante* manterá prepostos seus, convenientemente credenciados junto à construtora com autoridade para exercer, em nome da *Contratante*, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercidos pela *Contratada*.

As relações mútuas, entre a *Contratante* e *Contratada*, fornecedores e empreiteiros serão mantidas por intermédio da *Fiscalização*.

A *Contratada* se obriga a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à *Fiscalização*, o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências, onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços e obras em reparo.

Fica assegurado à *Fiscalização* o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A *Contratada* se obriga a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da comunicação em diário de obra, qualquer empregado que venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

Os serviços a cargo de diferentes firmas serão articulados entre si de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto.

As planilhas com quantitativos de serviços fornecidos pela *Contratante* devem obrigatoriamente ser conferidas pelo LICITANTE, antes da entrega da proposta na fase licitatória, não sendo aceitas quaisquer reclamações ou reivindicações após a obra contratada. Qualquer discrepância deverá ser resolvida com a *Fiscalização* antes da contratação.

A *Contratada* fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da *Fiscalização*, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

A *Contratada* deverá submeter à *Fiscalização*, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se julgar necessário, a *Fiscalização* poderá solicitar à *Contratada* a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.

A *Contratada* deverá providenciar a aquisição dos materiais tão logo seja contratado, visando o cumprimento dos prazos do cronograma para esse item. A *Fiscalização* não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento dos materiais pelos fornecedores.

Diego Inlata da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 081 781029-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VISTO

Rua Cândido Olímpio G. de Freitas, 2067, Sala 02 - Centro, Limoeiro do Norte -
Telefone: (88) 9.9921 5959 - e-mail: vmlocoacoeseservicos@gmail

P 62.930-000.



CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários e/ou no global constante da proposta da *Contratada*.

Quaisquer outros custos, diretos ou indiretos, que sejam identificados pelo licitante para a execução dos serviços deverão ser incluídos no orçamento, e nunca pleiteados durante a execução da obra como acréscimo de novos serviços.

O BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, conforme prevê a legislação, deverá ser destacado em item próprio na planilha orçamentária, não devendo fazer parte da composição dos preços unitários.

A equipe técnica da *Contratada*, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a *Fiscalização* poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da *Contratada*, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar equipamentos e elementos existentes na obra, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a *Contratada* deverá solicitar previamente à *Fiscalização* autorização para tais deslocamentos e modificações.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão, jamais, constituir pretexto para a *Contratada* pretender cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a *Contratada* como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nas especificações, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todos os materiais, peças, etc.

A *Contratada* deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A inobservância das presentes especificações técnicas e dos projetos implica a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a *Contratada* refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

A *Contratada* deverá, necessariamente, cotar seus serviços por preço unitário, seguindo a *Planilha de Orçamento e Quantitativos*.

O material equivalente técnico a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência à *Fiscalização* para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício.

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNF 001 701029-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
05 / 34
VISTO



CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 32.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ser fixada em local bem visível e obedecerá as recomendações do projeto. Será de estrutura de madeira do tipo "banner", com dimensões de 1,00m x 2,00m.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Poste em Eucalipto com 04 luminárias de 100w conforme Projetos do Município de Fortim e demais Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 2.1 ao 2.5)..

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Bomba Submersa e demais Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 3.1 ao 3.5)..

MOVIMENTO DE TERRA

Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 4.1 ao 4.2). O Aterro será em parte do Cacimão existente, com Locação de novos Anéis com d=1,20m na parte Central do mesmo; como também em toda Plataforma da Nova Praça.

CHAFARIZ

Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 5.1 ao 5.9), com Detalhes de Bancos e do Chafariz propriamente dito, Planta Baixa.

PAVIMENTAÇÃO

Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 6.1 ao 6.4), com Detalhes, na Planta Baixa.

EQUIPAMENTOS

Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 7.1 ao 7.2), conforme locação na Planta Baixa.

PAISAGISMO

Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 8.1 ao 8.4), conforme locação na Planta Baixa.

DIVERSOS

Serviços conforme constante na Descrição da Planilha Orçamentária (do 9.1 ao 9.5), com Detalhes de Bancos em Madeira e da Faixa e Pintura dos Bancos em Alvenaria (Tinta Epóxi na Cor Amarela), conforme Planta Baixa e Fotos em 3D.

Júlio César Maia Farias

Sócio

CPF 764.989.383-68

Rua Cândido Olímpio G. de Freitas, 2067, Sala 02 - Centro, Limoeiro do Norte, Ceará - CEP 32.930-000

Telefone: (88) 9.9921 5959 - e-mail: vmlocooeseservicos@gmail.com

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VISTO

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 001 781029-0


CEP 6




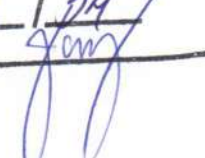
CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



Obs. – Os Materiais não Especificados neste Memorial, seguirão a Descrição conforme Planilha Orçamentária, bem como a indicação da Fiscalização da Obra.


Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 061 781029-0



Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
07/134
VISTO 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 1071



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 5,98	R\$ 7,36	R\$ 746,01	R\$ 918,16
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 335,77	R\$ 413,00	R\$ 671,54	R\$ 826,00
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 223,68	R\$ 275,13	R\$ 1.342,08	R\$ 1.650,78
2.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,03	R\$ 87,37	R\$ 71,03	R\$ 87,37
2.3	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,32	R\$ 9,00	R\$ 732,00	R\$ 900,00
2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 266,45	R\$ 327,73	R\$ 1.066,80	R\$ 1.310,92
2.5	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,0M	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.305,00	R\$ 7.000,00	R\$ 8.610,00
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 209,52	R\$ 257,71	R\$ 1.676,16	R\$ 2.061,68
3.2	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,76	R\$ 258,00	R\$ 209,76	R\$ 258,00
3.3	F0060	BOMBA SUBMERSA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.365,30	R\$ 1.110,00	R\$ 1.365,30
3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,13	R\$ 77,65	R\$ 63,13	R\$ 77,65
3.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,21	R\$ 128,18	R\$ 208,42	R\$ 256,36
4 MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,04	R\$ 45,56	R\$ 56,04	R\$ 366,30	R\$ 450,56
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,71	R\$ 88,38	R\$ 108,71	R\$ 9.607,79	R\$ 11.817,86
5 CHAFARIZ									
5.1	C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20M H=0,50M MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 31,48	R\$ 38,72	R\$ 787,00	R\$ 986,00
5.2	F0062	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS D=1,20M	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 129,50	R\$ 159,29	R\$ 3.237,50	R\$ 3.982,25
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,08	R\$ 58,23	R\$ 71,62	R\$ 819,88	R\$ 1.008,41
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,16	R\$ 6,05	R\$ 7,44	R\$ 170,37	R\$ 209,51
5.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	28,16	R\$ 22,05	R\$ 27,12	R\$ 620,93	R\$ 763,70
5.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 100,70	R\$ 123,86	R\$ 257,79	R\$ 317,08
5.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 95,65	R\$ 117,65	R\$ 244,86	R\$ 301,18
5.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,04	R\$ 529,83	R\$ 651,69	R\$ 4.259,83	R\$ 5.239,59
5.9	F0063	BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO AMARELO	PRÓPRIA	UN	16,10	R\$ 282,09	R\$ 346,97	R\$ 4.541,65	R\$ 5.586,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA: 18/10/2023 BDI: 23,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA PRÓPRIA 0,07% 0,00%

SEINFRA PRÓPRIA 0,00%

CNPJ 26.431.054/0001-03
V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067, SALA 02
 CENTRO - CEP: 02.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 45,45	R\$ 55,90	R\$ 18.324,63	R\$ 22.539,21
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 42,64	R\$ 52,45	R\$ 5.319,34	R\$ 6.543,14
6.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 206,00	R\$ 253,38	R\$ 5.768,00	R\$ 7.094,64
6.4	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 156,74	R\$ 192,79	R\$ 1.567,40	R\$ 1.927,90
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS								
7.1	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEIUCALUPTO COMPL. 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO... INCL. INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 17.575,00	R\$ 21.617,25	R\$ 17.575,00	R\$ 21.617,25
7.2	F0018	ACADEMIA AO AR LIVRE EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELES BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 13.875,00	R\$ 17.066,25	R\$ 13.875,00	R\$ 17.066,25
8	PAISAGISMO								
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 893,75	R\$ 853,31	R\$ 5.362,50	R\$ 5.119,86
8.2	F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 20,35	R\$ 25,03	R\$ 203,50	R\$ 250,30
8.3	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 296,00	R\$ 364,08	R\$ 592,00	R\$ 728,16
8.4	F0046	MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 4,63	R\$ 5,69	R\$ 185,20	R\$ 227,60
9	DIVERSOS								
9.1	F0064	BANCO ESTILIZADO EM MANDEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.440,00	R\$ 5.461,20	R\$ 4.440,00	R\$ 5.461,20
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 228,67	R\$ 281,26	R\$ 146,35	R\$ 180,01
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	31,40	R\$ 110,24	R\$ 135,60	R\$ 3.461,54	R\$ 4.257,84
9.4	F0065	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	M	140,00	R\$ 11,10	R\$ 13,65	R\$ 1.554,00	R\$ 1.911,00
9.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 10,88	R\$ 13,38	R\$ 1.357,28	R\$ 1.669,16

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.307,59

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 105.696,83

VALOR TOTAL: R\$ 129.994,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 107
 Rubrica

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO

[Handwritten signature]

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA : 18/10/2023	BDI : 23,00%			
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.744,16	1,34%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.559,07	9,66%
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.018,99	3,09%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.268,42	9,44%
5	CHAFARIZ	R\$ 18.375,94	14,14%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.539,21	17,34%
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ 38.683,50	29,76%
8	PAISAGISMO	R\$ 6.325,92	4,87%
9	DIVERSOS	R\$ 13.479,21	10,37%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.307,59 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 105.686,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 129.994,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1073
Rubrica

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.938.383-68

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 021 781029-0

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
10 134
VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%	
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
		Fonte	Versão	hora	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,1600	R\$ 0,3832
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,6600	R\$ 0,4664
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3700	R\$ 0,1724
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,5700	R\$ 0,2391
TOTAL Material:					R\$ 1,2611	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	

GNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

VALOR: R\$ 5,98

1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,6900	R\$ 3,8573
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,9700	R\$ 80,9700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,2300	R\$ 4,9691
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,5600	R\$ 68,3400
TOTAL Material:					R\$ 158,1364	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700	

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 051 781029-0

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 509,3200	R\$ 6,3665
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3665	

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.483-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VALOR: R\$ 335,77

2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 21,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,8790
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200



LOCAÇÕES
&
SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA : 18/10/2023	BDI : 23,00%														
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1075

TOTAL Material:	R\$ 72,1890
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 223,68
--------	------------

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS L.TDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

2.2. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4900	R\$ 33,4900

TOTAL Material:	R\$ 33,4900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 71,03
--------	-----------

2.3. C1379 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6905

TOTAL Material:	R\$ 1,6905
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,32
--------	----------

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 051 781029-0

2.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,6600	R\$ 10,0882
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,3000	R\$ 0,2046
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,4400	R\$ 6,5562
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 70,4800	R\$ 2,9602
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0200	R\$ 5,5692
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,0600	R\$ 2,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5200	R\$ 13,6126
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,2600	R\$ 0,2778
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 54,4320

TOTAL Material:	R\$ 96,5068
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459

VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAVALARIA	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1076

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,9468
					VALOR:	R\$ 266,45

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
RUA CANDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

2.5. F0015 CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,0M (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.500,00
					VALOR:	R\$ 3.500,00

3.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 69,1200	R\$ 0,2419
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 6,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7700	R\$ 3,3240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 31,0500
					TOTAL Material:	R\$ 59,3759
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 209,52

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 061 701020-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

3.2. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8700	R\$ 198,8700
					TOTAL Material:	R\$ 198,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 209,76

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
35/134
VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA : 18/10/2023	BDI : 23,00%				
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		1077	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.3. F0060 BOMBA SUBMERSA (UN)

Material	FORNecimento e instalação de vaso 02	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02		PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00
TOTAL Material:						R\$ 1.110,00
VALOR:						R\$ 1.110,00

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

3.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FITA DE VEDAÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:						R\$ 49,6600

Mão de Obra	Ajudante de Encanador	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 63,13

3.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FITA DE VEDAÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0300	R\$ 80,0300
TOTAL Material:						R\$ 80,1028

Mão de Obra	Ajudante de Encanador	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043		SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 104,21

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 061 781029-0

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Servente	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543		SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68

4.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	AREIA VERMELHA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,3100	R\$ 61,9410
TOTAL Material:						R\$ 61,9410

Mão de Obra	Servente	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543		SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA :	18/10/2023	BDI :	23,00%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
		Fls.	1078		
		Rubrica			
		VALOR:		R\$ 88,38	

5.1. C4698 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20M H=0,60M MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 833,2400	R\$ 5,3327
TOTAL Serviço:					R\$ 5,3327

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS L.TDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

VALOR: R\$ 31,48

F0062 ANÉIS PRÉ-MOLDADOS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 03	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 129,50	R\$ 129,50
TOTAL Material:					R\$ 129,50

VALOR: R\$ 129,50

5.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,4400	R\$ 0,9366
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2236
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 051 781029-0

VALOR: R\$ 58,23

5.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6MM P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,4400	R\$ 0,3809
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6445

Julio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 15/10/24

VISTO

VALOR: R\$ 6,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUÇALIA DE LICITAÇÃO	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	Fonte:	SEINFRA	Versão:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Hora:	83,85%	Mes:	47,76%
		Ref.:	06/2021		
		Própria:	0,00%		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1079

5.5. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,4400	R\$ 0,3809
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7104
TOTAL Material:					R\$ 1,0913

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9590
VALOR:					R\$ 22,05

CNPJ 26.431.054/0001-05
V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 M (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6600	R\$ 5,6684
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,6600	R\$ 15,1580
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,2486
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,2600	R\$ 6,0190
TOTAL Material:					R\$ 69,9071

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Apropriação
RNP 001 781028-0

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,4800	R\$ 11,2344
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0819
VALOR:					R\$ 100,70

5.7. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=16MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0600	R\$ 1,8972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8972

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 62,4400	R\$ 4,6643
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 70,4800	R\$ 11,2979
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 17,6800
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,3300	R\$ 4,2640
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 19,9200
TOTAL Material:					R\$ 57,8262

Júlio César Maia Farias
Socio
CPF 764.939.383-66

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAÇAMA DE LICITAÇÃO	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%	
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1080

Mão de Obra	Rubrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9304
VALOR:						R\$ 95,65

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

5.8. C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 69,1200	R\$ 14,5152
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0200	R\$ 31,5690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5200	R\$ 16,0940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,0500
TOTAL Material:					R\$ 210,2282	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050	
VALOR:					R\$ 529,83	

Diego Malta da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 061 781029-0

5.9. F0063 BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO AMARELO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 04	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 282,09	R\$ 282,09
TOTAL Material:					R\$ 282,09	
VALOR:					R\$ 282,09	

6.1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 62,4400	R\$ 2,5351
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 70,4800	R\$ 3,7143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 6,7600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,0800	R\$ 6,0960
TOTAL Material:					R\$ 19,1054	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3460	
VALOR:					R\$ 45,45	

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
17/134

VISTO

6.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,4400	R\$ 1,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
		Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1081

TOTAL Material:	R\$ 3,9860
-----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525
VALOR:					R\$ 42,64

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

6.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,0000	R\$ 206,0000
TOTAL Material:					R\$ 206,0000
VALOR:					R\$ 206,00

6.4. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 142,4900	R\$ 156,7390
TOTAL Material:					R\$ 156,7390
VALOR:					R\$ 156,74

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
CPF 001 781889-9

7.1. F0017 PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO COMPL. 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO... INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 05	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 17.575,00	R\$ 17.575,00
TOTAL Material:					R\$ 17.575,00
VALOR:					R\$ 17.575,00

7.2. F0018 ACADEMIA AO AR LIVRE EM METAL C/06 APARELHOS, SENDO ELES BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 06	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 13.875,00	R\$ 13.875,00
TOTAL Material:					R\$ 13.875,00
VALOR:					R\$ 13.875,00

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

8.1. F0043 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 07	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 693,75	R\$ 693,75
TOTAL Material:					R\$ 693,75
VALOR:					R\$ 693,75

Júlio Cesar Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

VISTO

8.2. F0044 MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls. 1082	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,76%
				REF	05/2021

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

TOTAL Material:	R\$ 20,35
VALOR:	R\$ 20,35

8.3. F0045 PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09				1,00000000	R\$ 296,00	R\$ 296,00
TOTAL Material:						R\$ 296,00
VALOR:						R\$ 296,00

8.4. F0046 MINI LACRE (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10				1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 061 781020-0

9.1. F0064 BANCO ESTILIZADO EM MANDEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO	PRÓPRIA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11				1,00000000	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
TOTAL Material:						R\$ 4.440,00
VALOR:						R\$ 4.440,00

9.2. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109				0,00720000	R\$ 62,4400	R\$ 0,4496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0556
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,7000	R\$ 117,7000
TOTAL Material:						R\$ 119,7050
Mão de Obra	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600
VALOR:						R\$ 228,67

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO

Julio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68

9.3. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488				0,25000000	R\$ 11,0200	R\$ 2,7550
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 2,3400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,4200	R\$ 3,5360
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,3200	R\$ 3,6960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,9200	R\$ 2,9536
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 46,0700	R\$ 16,1245



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA:	18/10/2023			BDI:	23,00%		
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 1083

TOTAL Material:	R\$ 31,4051
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8340
VALOR:					R\$ 110,24

9.4. F0065 JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Material:					R\$ 11,10
VALOR:					R\$ 11,10

9.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS L.TDA. - ME
RUA CANDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diego Ivalda da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 061 781029-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
20/10/24
VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA : 18/10/2023	BDI : 23,00%				
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1084	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

F0015 CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,0M (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.500,00
VALOR:					R\$ 3.500,00

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067 - CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

F0060 BOMBA SUBMERSA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 02	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00
TOTAL Material:					R\$ 1.110,00
VALOR:					R\$ 1.110,00

F0062 ANÉIS PRÉ-MOLDADOS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 03	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 129,50	R\$ 129,50
TOTAL Material:					R\$ 129,50
VALOR:					R\$ 129,50

F0063 BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO AMARELO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 04	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 282,09	R\$ 282,09
TOTAL Material:					R\$ 282,09
VALOR:					R\$ 282,09

Diego Mala da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 061 781029-0

F0067 PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO COMPL. 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO... INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 05	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 17.575,00	R\$ 17.575,00
TOTAL Material:					R\$ 17.575,00
VALOR:					R\$ 17.575,00

Júlio César Mala Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68

F0018 ACADEMIA AO AR LIVRE EM METAL C/06 APARELHOS, SENDO ELES BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 06	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 13.875,00	R\$ 13.875,00
TOTAL Material:					R\$ 13.875,00
VALOR:					R\$ 13.875,00

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 21/10/24

F0043 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 07	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 693,75	R\$ 693,75
TOTAL Material:					R\$ 693,75

VISTO



LOCACOES
&
SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA:	18/10/2023			BDI:	23,00%		
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
			PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1085

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

VALOR: R\$ 693,75

F0044 MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08		PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35
TOTAL Material:						R\$ 20,35
VALOR:						R\$ 20,35

F0045 PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09		PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 296,00	R\$ 296,00
TOTAL Material:						R\$ 296,00
VALOR:						R\$ 296,00

F0046 MINI LACRE (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10		PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

F0064 BANCO ESTILIZADO EM MANDEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO (UN)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11		PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
TOTAL Material:						R\$ 4.440,00
VALOR:						R\$ 4.440,00

F0065 JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR (M)

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12		PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Material:						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 11,10

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 061 781029-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
37134
VISTO *[assinatura]*



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA: 18/10/2023

BDI: 23,00%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	05/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,16	R\$ 27,12	R\$ 763,70	0,59%	97,43%	C
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 364,08	R\$ 728,16	0,56%	97,99%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	8,04	R\$ 56,04	R\$ 450,56	0,35%	98,33%	C
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,56	R\$ 123,86	R\$ 317,08	0,24%	98,58%	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,56	R\$ 117,65	R\$ 301,18	0,23%	98,81%	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 258,00	R\$ 258,00	0,20%	99,01%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 128,18	R\$ 256,36	0,20%	99,21%	C
F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 25,03	R\$ 250,30	0,19%	99,40%	C
F0046	MINI LACRE	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 5,69	R\$ 227,60	0,18%	99,57%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,16	R\$ 7,44	R\$ 209,51	0,16%	99,73%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	0,64	R\$ 281,26	R\$ 180,01	0,14%	99,87%	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 87,37	R\$ 87,37	0,07%	99,94%	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 77,65	R\$ 77,65	0,06%	100,00%	C

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS L.TDA. - ME
 RUA CANDÍDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Subtotal até 100,00% R\$ 129.994,42

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 129.994,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 4087

Rubrica

Diogo Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 091 781029-0

Julio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA: 18/10/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 23,00%

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF: 05/2021
SEINFRA: 0,00%
PRÓPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 05	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 17.575,00	R\$ 17.575,00	16,63%	13,52%	A
06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 06	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 13.875,00	R\$ 13.875,00	13,13%	24,19%	A
12543	SERVELENTE	PRÓPRIA	MÃO DE OBRA	H	808,60	R\$ 15,55	R\$ 12.573,88	11,90%	33,87%	A
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	MÃO DE OBRA	UN	2,00	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00	6,62%	39,25%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	119,58	R\$ 56,31	R\$ 6.733,61	6,37%	44,43%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	313,48	R\$ 20,77	R\$ 6.511,06	6,16%	49,44%	A
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	28,00	R\$ 206,00	R\$ 5.768,00	5,46%	53,88%	B
04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 04	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	16,10	R\$ 282,09	R\$ 4.541,65	4,30%	57,37%	B
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00	4,20%	60,79%	B
07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 07	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 693,75	R\$ 4.162,50	3,94%	63,99%	B
03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 03	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	25,00	R\$ 129,50	R\$ 3.237,50	3,06%	66,48%	B
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,00	R\$ 142,49	R\$ 1.567,39	1,48%	67,68%	B
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	140,00	R\$ 11,10	R\$ 1.554,00	1,47%	68,88%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.971,63	R\$ 0,52	R\$ 1.545,25	1,46%	70,07%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.241,40	R\$ 0,63	R\$ 1.412,08	1,34%	71,15%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	65,94	R\$ 20,77	R\$ 1.369,57	1,30%	72,21%	B
02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 02	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00	1,05%	73,06%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	65,94	R\$ 16,77	R\$ 1.105,81	1,05%	73,91%	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	149,70	R\$ 5,08	R\$ 760,48	0,72%	74,50%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	34,00	R\$ 20,77	R\$ 706,18	0,67%	75,04%	B
09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 296,00	R\$ 592,00	0,56%	75,50%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	34,00	R\$ 16,77	R\$ 570,18	0,54%	75,93%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,78	R\$ 62,44	R\$ 548,52	0,52%	76,36%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	25,55	R\$ 20,32	R\$ 519,18	0,49%	76,76%	B
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,99	R\$ 46,07	R\$ 506,31	0,48%	77,15%	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,17	R\$ 70,48	R\$ 505,15	0,48%	77,53%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	25,80	R\$ 16,77	R\$ 432,67	0,41%	77,87%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	18,64	R\$ 20,77	R\$ 387,10	0,37%	78,16%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	321,69	R\$ 1,02	R\$ 328,12	0,31%	78,42%	B

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCALIÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA CANDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 32.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diogo Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 681 781029-0

V. M. LOCALIÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA
 LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

CNPJ 26.431.054/0001-03
V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 32.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

DATA: 18/10/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI: 23,00%
 HORA MES: 83,85% 47,76%
 DATA REF: 05/2021
 SEINFRA PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	40,00	R\$ 6,21	R\$ 248,40	0,24%	78,61%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	403,20	R\$ 0,54	R\$ 217,73	0,21%	78,78%	B
08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	10,00	R\$ 20,35	R\$ 203,50	0,19%	78,93%	B
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 198,87	R\$ 198,87	0,19%	79,09%	B
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	40,00	R\$ 4,63	R\$ 185,20	0,18%	79,23%	B
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	105,00	R\$ 1,61	R\$ 169,05	0,16%	79,36%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	R\$ 80,97	R\$ 161,94	0,15%	79,48%	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 80,03	R\$ 160,06	0,15%	79,61%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	R\$ 45,56	R\$ 136,68	0,13%	79,71%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	72,00	R\$ 1,81	R\$ 130,32	0,12%	79,81%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	6,00	R\$ 20,77	R\$ 124,62	0,12%	79,91%	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 20,62	R\$ 123,72	0,12%	80,00%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,72	R\$ 69,12	R\$ 118,64	0,11%	80,09%	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,42	R\$ 12,32	R\$ 116,05	0,11%	80,18%	C
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	25,12	R\$ 4,42	R\$ 111,03	0,11%	80,27%	C
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,56	R\$ 38,43	R\$ 98,38	0,09%	80,34%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	8,32	R\$ 11,66	R\$ 96,99	0,09%	80,42%	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	2,51	R\$ 36,92	R\$ 92,74	0,09%	80,49%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	7,85	R\$ 11,02	R\$ 86,51	0,08%	80,56%	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,64	R\$ 117,70	R\$ 75,33	0,07%	80,61%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	47,10	R\$ 1,56	R\$ 73,48	0,07%	80,67%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	R\$ 3,24	R\$ 58,32	0,06%	80,72%	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 9,44	R\$ 56,64	0,05%	80,76%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,16	R\$ 7,66	R\$ 54,86	0,05%	80,80%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	R\$ 1,63	R\$ 52,16	0,05%	80,84%	C
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,56	R\$ 19,92	R\$ 51,00	0,05%	80,88%	C
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 49,40	R\$ 49,40	0,05%	80,92%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,50	R\$ 19,16	R\$ 47,80	0,05%	80,96%	C
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,42	R\$ 16,77	R\$ 40,58	0,04%	80,99%	C

Diogo Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Apropetuação
 RNP 081 781029-0

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.383-68



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA
 LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA: 18/10/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI: 23.00%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 4,61	R\$ 36,88	0,03%	81,01%	C
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 33,49	R\$ 33,49	0,03%	81,04%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,12	R\$ 26,57	R\$ 29,83	0,03%	81,06%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	9,60	R\$ 2,77	R\$ 26,59	0,03%	81,08%	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 3,08	R\$ 24,64	0,02%	81,10%	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	R\$ 1,43	R\$ 22,88	0,02%	81,12%	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 2,74	R\$ 21,92	0,02%	81,14%	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,50	R\$ 14,37	R\$ 21,51	0,02%	81,15%	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,26	R\$ 0,64	R\$ 20,00	0,02%	81,17%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1,78	R\$ 9,26	R\$ 16,52	0,02%	81,18%	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 2,41	R\$ 14,46	0,01%	81,19%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	R\$ 0,76	R\$ 13,68	0,01%	81,20%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,40	R\$ 28,06	R\$ 11,22	0,01%	81,21%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 1,87	R\$ 11,22	0,01%	81,22%	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12CM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,05	R\$ 5,33	R\$ 10,92	0,01%	81,23%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,48	R\$ 4,38	R\$ 10,88	0,01%	81,24%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,5112	R\$ 20,77	R\$ 10,62	0,01%	81,25%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	R\$ 29,23	R\$ 9,94	0,01%	81,25%	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 1,63	R\$ 9,78	0,01%	81,26%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 0,81	R\$ 9,72	0,01%	81,27%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	R\$ 0,55	R\$ 8,80	0,01%	81,28%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	R\$ 22,69	R\$ 7,71	0,01%	81,28%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,46	R\$ 16,77	R\$ 7,71	0,01%	81,29%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,2874902	R\$ 18,74	R\$ 5,39	0,01%	81,29%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,60	R\$ 8,79	R\$ 5,27	0,00%	81,30%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,0642048	R\$ 68,36	R\$ 4,39	0,00%	81,30%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0768	R\$ 12,77	R\$ 0,98	0,00%	81,30%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,088	R\$ 9,30	R\$ 0,82	0,00%	81,30%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	R\$ 61,11	R\$ 0,61	0,00%	81,30%	C

CNPJ 26.431.054/0001-03
V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CANDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 631 701029-0

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO
Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 784.939.333-68



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA : 18/10/2023 BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,95%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,65128029908	R\$ 0,93	R\$ 0,61	0,00%	81,30%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	1,56	R\$ 0,26	R\$ 0,41	0,00%	81,30%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,34277456546	R\$ 0,93	R\$ 0,32	0,00%	81,30%	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,0324863926	R\$ 0,93	R\$ 0,03	0,00%	81,30%	C

Subtotal até 81,30% R\$ 105.687,74

Outros R\$ 24.306,68

Valor total do Orçamento R\$ 129.994,42

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diogo Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Apropriação
 RNP 681 781029-0

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939/383-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1099
 Rubrica

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VISTO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA
 LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA: 18/10/2023 BDI: 23,00%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.744,16	100,00% R\$ 1.744,16				100,00% R\$ 1.744,16
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.559,07	20,00% R\$ 2.511,81	30,00% R\$ 3.767,72	45,00% R\$ 5.651,58	5,00% R\$ 627,96	100,00% R\$ 12.559,07
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.018,99	20,00% R\$ 803,80	30,00% R\$ 1.205,70	45,00% R\$ 1.808,55	5,00% R\$ 200,94	100,00% R\$ 4.018,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.268,42	100,00% R\$ 12.268,42				100,00% R\$ 12.268,42
5	CHAFARIZ	R\$ 18.375,94	30,00% R\$ 5.512,78	50,00% R\$ 9.187,97	20,00% R\$ 3.675,19		100,00% R\$ 18.375,94
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.539,21				50,00% R\$ 11.269,61	100,00% R\$ 22.539,21
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ 38.683,50				50,00% R\$ 19.341,75	100,00% R\$ 38.683,50
8	PAISAGISMO	R\$ 6.325,92				100,00% R\$ 6.325,92	100,00% R\$ 6.325,92
9	DIVERSOS	R\$ 13.479,21				50,00% R\$ 6.739,61	100,00% R\$ 13.479,21
		R\$ 129.994,42	R\$ 22.840,97	R\$ 14.161,39	R\$ 48.486,29	R\$ 44.505,77	R\$ 129.994,42
			R\$ 22.840,97	R\$ 37.002,36	R\$ 85.488,65	R\$ 129.994,42	

CNPJ 26.431.054/0001-03
 V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1002
 Rubrica

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 061 781029-0

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.939.333-68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

DATA : 18/10/2023

BDI : 23,00%

SEINFRA	PROPRIA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	PROPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	UN	0,40000000	0,60000000	0,90000000	0,10000000	2,00000000
02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 02	UN	0,20000000	0,30000000	0,45000000	0,05000000	1,00000000
03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 03	UN	7,50000000	12,50000000	5,00000000		25,00000000
04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 04	UN	4,83000000	8,05000000	3,22000000		16,10000000
05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 05	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 06	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO 07	UN			6,00000000		6,00000000
08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	UN				10,00000000	10,00000000
09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN				2,00000000	2,00000000
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	UN				40,00000000	40,00000000
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA	UN			70,00000000		140,00000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09200000	0,13800000	0,20700000	0,02300000	0,46000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,48400000	0,72600000	1,08900000	0,12100000	2,42000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,80000000	10,20000000	15,30000000	1,70000000	34,00000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,16000000	7,74000000	11,61000000	1,29000000	25,80000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			32,97000000		65,94000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	2,49500000				2,49500000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01760000	0,02640000	0,03960000	0,00440000	0,08800000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,51212000	0,85260000	0,35028000	0,00140000	1,71640000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,40275929	0,63034048	4,06069019	3,69095400	8,78474396
10111	AREIA VERMELHA	M3	119,58100000				119,58100000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10736000	0,16360000	0,21724000	0,02300000	0,51120000
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	0,20000000	0,30000000	0,45000000	0,05000000	1,00000000
10169	ÁÇO CA-60	UN	1,62192000	2,52760000	2,74948000	0,26340000	7,16240000
10280	BRITA	M3	0,17134040	0,25558400	3,44483610	3,29556250	7,16732300
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UN	14,40000000	21,60000000	32,40000000	3,60000000	72,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,20000000	1,80000000	2,70000000	0,30000000	6,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,20000000	1,80000000	2,70000000	0,30000000	6,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	92,22772000	152,31820000	74,89128000	2,24880000	321,68600000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	9,37728000	15,62880000	6,25152000		31,25760000
10498	CARPINTEIRO	H	16,70150000	0,72600000	1,08900000	0,12100000	18,63750000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,08000000	0,12000000	0,18000000	0,02000000	0,40000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,44452000	305,08380000	1,316,52808000	1,159,57520000	2.971,63160000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,34000000				0,34000000

CNPJ 26.431.054/0001-03
V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diogo Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 041 781029-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1093
 Rubrica

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 30/10/23
 VISTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	3,20000000	4,80000000	7,20000000	0,80000000	16,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	6,40000000	9,60000000	14,40000000	1,60000000	32,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELE TRODUTO DE 3/4"	UN	1,20000000	1,80000000	2,70000000	0,30000000	6,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,12000000	0,18000000	0,27000000	0,03000000	0,60000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,60000000	5,40000000	8,10000000	0,90000000	18,00000000
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,20000000	1,80000000	2,70000000	0,30000000	6,00000000
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2	M	21,00000000	31,50000000	47,25000000	5,25000000	105,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31200000	0,46800000	0,70200000	0,07800000	1,56000000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,60000000	5,40000000	8,10000000	0,90000000	18,00000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG			74,85000000	74,85000000	149,70000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,20000000	1,80000000	2,70000000	0,30000000	6,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,60000000	2,40000000	3,60000000	0,40000000	8,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			23,55000000	23,55000000	47,10000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELE TRODUTO 3/4"	UN	2,40000000	3,60000000	5,40000000	0,60000000	12,00000000
11412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	3,20000000	4,80000000	7,20000000	0,80000000	16,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	1,60000000	2,40000000	3,60000000	0,40000000	8,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			3,92500000	3,92500000	7,85000000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			12,56000000	12,56000000	25,12000000
11530	MONTADOR	H	6,00000000				6,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,01000000				0,01000000
11605	PEDRISCO	M3	0,01926144	0,03210240	0,01284096		0,06420480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,98840000	1,66400000	0,66560000		8,31800000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			0,32000000	0,32000000	0,64000000
11724	PREGO	KG	1,49700000				1,49700000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02304000	0,03840000	0,01536000		0,07680000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,74496000	1,24160000	0,49664000		2,48320000
11856	SELADOR ACRILICO	M			4,71000000	4,71000000	9,42000000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L			1,25600000	1,25600000	2,51200000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30CM	M	0,52320000	0,86800000	0,38680000	0,00600000	1,78400000
11917	TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,61440000	1,02400000	0,40960000		2,04800000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,34000000				0,34000000
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	1,60000000	2,40000000	3,60000000	0,40000000	8,00000000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,76800000	1,28000000	0,51200000		2,56000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	672,42000000	1.120,70000000	448,28000000		2.241,40000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	80,64000000	120,96000000	181,44000000	20,16000000	403,20000000

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
SERVIÇOS LTDA. - ME
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 TÁTICA em Agropecuária
 RNF 041 781029-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1094
 Rubrica
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 VISTO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA

DATA : 18/10/2023 BDI : 23,00%

LOCAL: PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			5,49500000	5,49500000	10,99000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,40000000	0,60000000	0,90000000	0,10000000	2,00000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	3,00000000				3,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,92000000	2,88000000	4,32000000	0,48000000	9,60000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	8,00000000	12,00000000	18,00000000	2,00000000	40,00000000
12312	ELETRICISTA	H	6,80000000	10,20000000	15,30000000	1,70000000	34,00000000
12320	ENCANADOR	H	5,11000000	7,66500000	11,49750000	1,27750000	25,55000000
12391	PEDREIRO	H	44,14640000	63,10640000	117,36480000	88,86640000	313,48400000
12395	PINTOR	H			32,97000000	32,97000000	65,94000000
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2			5,50000000	5,50000000	11,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	1,12275000				1,12275000
12543	SERVELENTE	H	285,34778000	88,71240000	242,98127000	191,55535000	808,59680000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,09499356	0,13749760	0,05499904		0,28749020
12701	DEPRECIACÃO	H	0,21519841	0,31148706	0,12459483		0,65128030
12702	JUROS	H	0,01073427	0,01553723	0,00621489		0,03248639
12703	MANUTENÇÃO	H	0,11326082	0,16393839	0,06557536		0,34277457
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	0,20000000	0,30000000	0,45000000	0,05000000	1,00000000
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 M	M2	0,76800000	1,28000000	0,51200000		2,56000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	2,00000000				2,00000000
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	0,20000000	0,30000000	0,45000000	0,05000000	1,00000000
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2			14,00000000	14,00000000	28,00000000

CNPJ 26.431.054/0001-03
V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RUA CÂNDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
 CENTRO - CEP 62.930-000
 LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 10095
 Rubrica

V.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VISTO

Diego Maia da Silva
 Engenheiro Civil
 Técnico em Agropecuária
 RNP 061 791029-0

Júlio César Maia Farias
 Sócio
 CPF 764.938.333-68



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA : 18/10/2023	BDI : 23,00%																
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,26%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	TOTAL	3,96%

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L	LUCRO	4,60%
	TOTAL	5,09%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1096
Rubrica

BDI = 23,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 061 781029-0

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CANDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 784.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
33/11/24
VISTO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA	DATA:	18/10/2023	BDI:	23,00%	
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4097

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CNPJ 26.431.054/0001-03
V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
RUA CANDIDO OLÍMPIO G. DE FREITAS, 2067/SALA 02
CENTRO - CEP 62.930-000
LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
Técnico em Agropecuária
RNP 051 781029-0

Júlio César Maia Farias
Sócio
CPF 764.939.383-68

V. M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
24/10/23
VISTO

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Limoeiro do Norte – CE, 20 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Fortim/CE
Comissão Permanente de Licita o
REF.: TOMADA DE PREÇOS N  2909.02/2023-SMDU/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N  2909.02/2023-SMDU/TP cujo objeto   CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DE CAUCAIA – PONTAL DO MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, pelo preço global de R\$ 130.266,51 (CENTO E TRINTA E MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS, CINQUENTA E UM CENTAVOS). O prazo de execu o será de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas altera es.

Prazo de garantia das obras será de 05 (CINCO) ANOS, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF n  032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: samuelpmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ N  38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: mv2.solarengenharia@gmail.com

Inscri o Estadual: 06.171920-0

Inscri o Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   de 180 (CENTO E OITENTA) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, tarifas, taxas, tributos, fretes, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas administrativas e com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e seus custos-horário, insumos, BDI, EPIs, Carga, transporte, descarga, montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, infrações, lucro e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo V – Projeto Básico deste edital.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) dias** consecutivos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 20 de outubro de 2023


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 SSP CE


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

Obra

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA, PONTAL DO MACEIÓ, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.

23,00%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL S/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.379,94
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.759,05
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.250,81
4	MOVIMENTO DE TERRA	9.974,69
5	CHAFARIZ	14.947,30
6	PAVIMENTAÇÃO	18.154,71
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	32.235,40
8	PAISAGISMO	5.271,46
9	DIVERSOS	10.934,37
VALOR BDI TOTAL		24.358,78
VALOR TOTAL S/ BDI		105.907,73
VALOR TOTAL C/ BDI		130.266,51

[Assinatura]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 SSP CE

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. *[Assinatura]*
Rubrica *[Assinatura]*

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA, PONTAL DO MACEIÓ, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
23,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	124,75	5,76	7,08	1.379,94
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,00	330,69	408,75	718,56
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.769,06
2.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	217,66	267,72	1.305,96
2.2	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	69,91	85,99	69,91
2.3	C1379	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	100,00	7,08	8,71	708,00
2.4	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	259,62	319,33	1.038,48
2.5	F0015S	Próprio	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00m	UN	2,00	3.318,35	4.081,57	6.636,70
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.250,81
3.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	203,17	249,90	1.625,36
3.2	C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	214,16	263,42	214,16
3.3	F0060S	Próprio	BOMBA SUBMERSA	UN	1,00	1.137,72	1.399,40	1.137,72
3.4	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	63,65	78,29	63,65
3.5	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	104,96	129,10	209,92
4			MOVIMENTO DE TERRA					9.974,69
4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,04	43,20	53,14	347,33
4.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	108,71	88,56	108,93	9.627,36
5			CHAFARIZ					14.947,30
5.1	C4598	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	25,00	30,02	36,92	750,50
5.2	F0062S	Próprio	ANEIS PRÉ- MOLDADO D=1,20M	UN	25,00	132,73	163,26	3.318,25
5.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	14,08	56,72	69,77	798,62
5.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	28,16	5,86	7,21	165,02
5.5	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	28,16	20,99	25,82	581,08
5.6	C4415	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	2,56	101,47	124,81	259,78
5.7	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	2,56	95,08	116,95	243,40
5.8	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	8,04	518,12	637,29	4.165,68
5.9	F0063S	Próprio	BANCO EM ALVENARIA 0,80X0,45 C/REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO	M	16,10	289,13	355,63	4.654,99
6			PAVIMENTAÇÃO					18.154,71
6.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	124,75	44,54	54,78	5.556,37
6.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	124,75	40,72	50,09	5.079,82
6.3	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA	m²	28,00	211,14	259,70	5.911,92
6.4	C2901	SEINFRA	PRENSA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	10,00	160,66	197,61	1.906,60
7			EQUIPAMENTOS PÚBLICOS					32.235,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1202

Rubrica

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
(88) 9351-1257

[Assinatura]

[Assinatura]

GRUPO MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

7.1	F0017S	Próprio	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEV EUCALIPTO COMPL. 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO, INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,013,90	22,157,10	18,013,90
7.2	F0018S	Próprio	ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELAS VICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DAS PERNAS	UN	1,00	14,221,50	17,482,45	14,221,50
8			PAISAGISMO					
8.1	F0043S	Próprio	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UN	6,00	711,06	874,63	5.271,46
8.2	F0044S	Próprio	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	UN	10,00	20,86	25,66	4.266,48
8.3	F0045S	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	2,00	303,39	373,17	209,90
8.4	F0046S	Próprio	MINI LACRE	UN	40,00	4,74	5,83	606,78
9			DIVERSOS					
9.1	F0064S	Próprio	BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO	UN	1,00	4.550,88	5.597,58	189,60
9.2	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	0,64	226,00	277,98	10.934,37
9.3	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	31,40	106,95	131,55	4.550,88
9.4	F0065S	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICO E/OU SIMILAR	M	140,00	11,38	14,00	144,64
9.5	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	124,75	10,32	12,69	3.356,23
								1.593,20
								1.287,42
								24.358,78
								105.907,73
								130.266,51

VALOR TOTAL S/ BDI: 24.358,78
 VALOR DO BDI 23,00%: 105.907,73
 VALOR TOTAL C/ BDI: 130.266,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA CE 335464
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE

[Handwritten signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1103
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA, PONTAL DO MACEIÓ, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE**

Bancos: **SEINFRA - CE 027.1**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: **23,00%**

Encargos Sociais Desonerado: **Horista: 86,20%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL \$/ BDI	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,30%	1.379,94	100,00%	1.379,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.379,94
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,21%	9.759,05	20,00%	1.951,81	30,00%	2.927,72	45,00%	4.391,57	5,00%	487,95	9.759,05
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,07%	3.250,81	20,00%	650,16	30,00%	975,24	45,00%	1.462,86	5,00%	162,55	3.250,81
4	MOVIMENTO DE TERRA	9,42%	9.974,69	100,00%	9.974,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9.974,69
5	CHAFARIZ	14,11%	14.947,30	30,00%	4.484,19	50,00%	7.473,65	20,00%	2.989,46	0,00%	0,00	14.947,30
6	PAVIMENTAÇÃO	17,14%	18.154,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	9.077,35	50,00%	9.077,36	18.154,71
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	30,44%	32.235,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	16.117,70	50,00%	16.117,70	32.235,40
8	PAISAGISMO	4,98%	5.271,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.271,46	5.271,46
9	DIVERSOS	10,32%	10.934,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	5.467,18	50,00%	5.467,19	10.934,37
TOTAL SIMPLES		100,00%	105.907,73	17,41%	18.440,79	10,74%	11.376,61	37,30%	39.506,12	34,54%	36.584,21	105.907,73
BDI 23,00%			24.358,78	17,41%	4.240,86	10,70%	2.606,39	37,29%	9.083,39	34,60%	8.428,14	24.358,78
TOTAL ACUMULADO + BDI 23,00%			130.266,51	17,41%	22.681,65	10,73%	13.983,00	37,30%	48.589,51	34,55%	45.012,35	130.266,51
					22.681,65		36.664,65		85.254,16		130.266,51	

[Signature]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA CE 335464
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE

[Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1104
 Rubrica

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARZ NA CAUCAIA, PONTAL DO MACEIÓ, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
23,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horistas: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1 Insumo	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	5,76	5,76	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,64	0,39	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1228379	20,77	2,55	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,96	0,48	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREÇO	KG	0,0120000	14,73	0,18	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0090000	27,23	0,25	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1228379	15,55	1,91	
		MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,46
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2 Insumo	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	1,0000000	330,69	330,69	
Insumo	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0125000	513,47	6,42	
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	23,26	3,95	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	2,8410935	20,77	59,01	
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	0,1700000	29,96	5,09	
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,5000000	46,69	70,04	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	2,8410935	15,55	44,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8410935	15,55	44,18	
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	82,99	82,99	
		MO sem LS =>	90,20	LS =>	75,53	MO com LS =>	165,83
		Valor do BDI =>	78,06			Valor com BDI =>	406,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1 Insumo	C1647 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	217,65	217,65	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8440159	16,77	47,69	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,86	22,32	
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	I0961 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,01	0,90	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,32	9,96	
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,78	2,34	
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	1,0000000	21,13	21,13	
Insumo	I1408 SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,8440159	20,77	59,07	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,3700131	15,55	36,85	
		MO sem LS =>	78,11	LS =>	65,50	MO com LS =>	143,61
		Valor do BDI =>	50,06			Valor com BDI =>	267,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2 Insumo	C0332 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,0000000	69,91	69,91
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9480294	16,77	15,90
Insumo	I0148 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,0000000	34,32	34,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1105
Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
(88) 9351-1257 grupomv2

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3 Composição						
Insumo	C1379 SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2)	M	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1428375	16,77	2,39
Insumo	11177 SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2)	M	1,0500000	1,85	1,73
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1428375	20,77	2,96
		MO sem LS =>	2,91	2,44	MO com LS =>	5,35
		Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	8,71

Mão de Obra
 MO sem LS => 19,36
 MO com LS => 20,77
 Valor do BDI => 16,23
 Valor com BDI => 85,99

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4 Composição						
Insumo	C0803 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	259,82	259,82
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1090538	16,77	1,83
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5737178	9,82	9,82
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,53	0,21
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,1050000	64,00	6,72
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1090538	20,77	2,27
Insumo	10169 SEINFRA	ACO CA-40	KG	1,3170000	7,85	10,34
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0420000	72,24	3,03
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	5,4900000	1,04	5,68
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5737178	20,77	11,92
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m²	0,1000000	28,76	2,88
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1790000	0,53	13,87
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,49	0,28
Insumo	12082 SEINFRA	TUIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000000	0,55	55,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,7568999	20,77	57,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	5,0335430	15,55	78,27
		MO sem LS =>	87,86	73,51	MO com LS =>	191,17
		Valor do BDI =>	59,71		Valor com BDI =>	319,33

Mão de Obra
 MO sem LS => 19,36
 MO com LS => 20,77
 Valor do BDI => 16,23
 Valor com BDI => 85,99

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5 Composição						
Insumo	F0015S Proprio	CONJUNTO C04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,0m	UN	1,0000000	3.318,35	3.318,35
Insumo	10222350 Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE POSTES EM EUCALIPTO COM 04 PETALAS	UN	1,0000000	3.318,35	3.318,35
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	763,22		Valor com BDI =>	4.081,57

Mão de Obra
 MO sem LS => 19,36
 MO com LS => 20,77
 Valor do BDI => 16,23
 Valor com BDI => 85,99

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1 Composição						
Insumo	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	203,17	203,17
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8445461	16,77	47,70
Insumo	10106 SEINFRA	AREA GROSSA	m²	0,0035000	70,84	0,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,04	2,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,53	1,33	0,70
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	11429 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	2,0000000	2,81	2,81
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,83	3,40
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,36	31,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,8445461	20,32	57,80

Mão de Obra
 MO sem LS => 19,36
 MO com LS => 20,77
 Valor do BDI => 16,23
 Valor com BDI => 85,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1106
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3704551	15,55	36,86
			MO sem LS =>	77,43	64,83	MO com LS =>	142,36
			Valor do BDI =>	46,73		Valor com BDI =>	249,90
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4595 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,0000000		214,16	214,16
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6644537	15,55	10,33	10,33
Insunmo	18576 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,0000000	203,83	203,83	203,83
			MO sem LS =>	4,71		10,33	10,33
			Valor do BDI =>	49,26		283,42	283,42

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	F0605 SEINFRA	BOMBA SUBMERSA	UN	1,0000000	1,137,72	1,137,72	1,137,72
Insunmo	102223SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	UN	1,0000000	1,137,72	1,137,72	1,137,72
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	281,88		1,389,40	1,389,40

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,0000000	63,65	63,65	63,65
Insunmo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4737358	16,77	7,94	7,94
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,27	0,27	0,27
Insunmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2398979	20,32	4,81	4,81
Insunmo	17486 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000000	50,63	50,63	50,63
			MO sem LS =>	6,94	5,81	12,75	12,75
			Valor do BDI =>	14,64		78,29	78,29

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	1,0000000	104,96	104,96	104,96
Insunmo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6162429	16,77	10,33	10,33
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08	0,08
Insunmo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4	UN	1,0000000	82,03	82,03	82,03
Insunmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6162429	20,32	12,52	12,52
			MO sem LS =>	12,43	10,42	22,85	22,85
			Valor do BDI =>	24,14		129,10	129,10

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	1,0000000	43,20	43,20	43,20
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,7784057	15,55	43,20	43,20
			MO sem LS =>	19,70		306,05	306,05
			Valor do BDI =>	9,94		53,14	53,14

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	Und	1,0000000	86,56	86,56	86,56
Insunmo	10111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	m²	1,0000000	57,72	57,72	57,72
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,6121798	15,55	25,07	25,07
			MO sem LS =>	11,43		176,55	176,55
			Valor do BDI =>	20,37		108,93	108,93

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4598 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	1,0000000	30,02	30,02	30,02
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,9064000	640,00	583,84	583,84
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6781468	20,77	14,09	14,09
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6781468	20,77	14,09	14,09
			MO sem LS =>	11,43		176,55	176,55
			Valor do BDI =>	20,37		108,93	108,93

Rubrica 
 Fis. 1107
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


 Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257  grupomv2

5.2		MO sem LS =>		15,16 LS =>		12,71 MO com LS =>		27,87	
		Valor do BDI =>		6,90		Valor com BDI =>		36,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	F0062S Próprio	ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1,20M	UN	1,0000000	132,73	1,0000000	132,73	132,73	
Insumo	102223SQ Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADO D-1,20M	UN	1,0000000	132,73	1,0000000	132,73	132,73	
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>	30,53	30,53	Valor com BDI =>	30,53	163,26	

5.3		MO sem LS =>		19,76 LS =>		16,57 MO com LS =>		36,33	
		Valor do BDI =>		13,05		Valor com BDI =>		69,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	56,72	1,0000000	56,72	56,72	
Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0150000	64,00	0,0150000	64,00	0,96	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,04	2,1800000	1,04	2,27	
Insumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	2,1800000	0,53	1,16	
Insumo	I2081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	29,0000000	0,64	29,0000000	0,64	16,00	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9514841	20,77	0,9514841	20,77	19,76	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0656399	15,55	1,0656399	15,55	16,57	
			MO sem LS =>	19,76	19,76	MO com LS =>	16,57	36,33	
			Valor do BDI =>	13,05	13,05	Valor com BDI =>	13,05	69,77	

5.4		MO sem LS =>		2,27 LS =>		1,91 MO com LS =>		4,18	
		Valor do BDI =>		1,35		Valor com BDI =>		7,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	5,86	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0081000	64,00	0,0081000	64,00	0,39	
Insumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	2,4300000	0,53	1,29	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0946363	20,77	0,0946363	20,77	1,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1422574	15,55	0,1422574	15,55	2,21	
			MO sem LS =>	2,27	2,27	MO com LS =>	1,91	4,18	
			Valor do BDI =>	1,35	1,35	Valor com BDI =>	1,35	7,21	

5.5		MO sem LS =>		10,81 LS =>		9,07 MO com LS =>		19,88	
		Valor do BDI =>		4,83		Valor com BDI =>		25,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	20,98	1,0000000	20,98	20,98	
Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0081000	64,00	0,0081000	64,00	0,39	
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,65	1,1100000	0,65	0,72	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4744021	20,77	0,4744021	20,77	9,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6451870	15,55	0,6451870	15,55	10,03	
			MO sem LS =>	10,81	10,81	MO com LS =>	9,07	19,88	
			Valor do BDI =>	4,83	4,83	Valor com BDI =>	4,83	25,82	

5.6		MO sem LS =>		11,53 LS =>		9,88 MO com LS =>		21,21	
		Valor do BDI =>		23,34		Valor com BDI =>		124,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C4415 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	101,47	101,47	101,47	101,47	101,47	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	379,57	11,39	0,0300000	379,57	11,39	
Insumo	I0169 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	228,25	8,85	0,0300000	228,25	8,85	
Insumo	I1691 SEINFRA	ÁO CA-60	KG	7,85	5,81	0,7400000	7,85	5,81	
Insumo	I1728 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	15,55	11,96	1,3000000	15,55	15,55	
Insumo	I1846 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,08	0,39	0,0300000	13,08	0,39	
Insumo	I1916 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,49	4,36	0,9700000	4,49	4,36	
Insumo	I2391 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,48	6,17	0,6500000	9,48	6,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	PEDREIRO	H	20,77	6,61	0,3184422	20,77	6,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	4,95	0,3184422	15,55	4,95	
Insumo	I8282 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	39,39	39,39	1,0000000	39,39	39,39	
			MO sem LS =>	11,53	11,53	MO com LS =>	9,88	21,21	
			Valor do BDI =>	23,34	23,34	Valor com BDI =>	23,34	124,81	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1108
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7						
Insumo	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	1,0000000	95,08	95,08
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0747000	64,00	4,78
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0188820	20,77	0,39
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0890000	72,24	11,58
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,0600000	21,15	1,82
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,53	18,02
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,46	4,37
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO = 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	m²	1,0000000	20,41	20,41
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2372743	20,77	4,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,9507398	15,55	28,78
		MO sem LS =>	18,55	15,55	MO com LS =>	34,10
		Valor do BDI =>	21,87		Valor com BDI =>	116,95

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.8						
Insumo	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	1,0000000	518,12	518,12
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,2100000	70,84	14,88
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,04	32,19
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,53	16,40
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,0916153	20,77	168,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,7579838	15,55	136,19
		MO sem LS =>	165,48	138,78	MO com LS =>	304,25
		Valor do BDI =>	119,17		Valor com BDI =>	637,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9						
Insumo	F0083S Próprio	BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO	M	1,0000000	289,13	289,13
Insumo	I02223SR Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA DE 0,60X0,45 - M	UN	1,0000000	289,13	289,13
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	66,50		Valor com BDI =>	355,63

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1						
Insumo	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	1,0000000	44,54	44,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0406000	64,00	2,60
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0527000	72,24	3,81
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,53	6,89
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	5,21	6,25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3795130	20,77	7,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1005878	15,55	17,11
		MO sem LS =>	13,59	11,40	MO com LS =>	24,99
		Valor do BDI =>	10,24		Valor com BDI =>	54,78

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2						
Insumo	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	1,0000000	40,72	40,72
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	64,00	1,16
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4900000	0,53	2,90
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9484748	20,77	19,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0907459	15,55	16,96
		MO sem LS =>	19,94	18,72	MO com LS =>	36,66
		Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	50,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3						
Insumo	C4683 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	1,0000000	211,14	211,14
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1109
Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
(88) 9351-1257 @ grupomv2

Insumo	IB143 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Material	m²	1,00000000	211,14	211,14
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 48,56	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 259,70
6.4	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2901 SEINFRA 12396 SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	1,00000000	190,66	190,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 36,95	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 197,61
7.1	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0017S Próprio 102223SS Próprio	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEV EUCALIPTO COMPL 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO, INCL. INSTALAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND MADEIRA/EUCALIPTO, 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO	Serviços	UN	1,00000000	18.013,90	18.013,90
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 4.143,20	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 22.157,10
7.2	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0018S Próprio 102223ST Próprio	ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELAS VÍCICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL, DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DAS PERNAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACADEMIA COM 05 EQUIPAMENTOS CONFORME DESCRITO NA PLANILHA	Serviços	UN	1,00000000	14.221,50	14.221,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 3.270,95	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 17.492,45
8.1	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0045S Próprio 102223SU Próprio	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Serviços	UN	1,00000000	711,06	711,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 163,55	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 874,63
8.2	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0045S Próprio 102223SV Próprio	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Serviços	UN	1,00000000	20,86	20,86
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 4,80	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 25,66
8.3	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0045S Próprio 102223SW Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Serviços	UN	1,00000000	303,39	303,39
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 69,78	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 373,17
8.4	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0046S Próprio 102223SX Próprio	MINI LACRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Serviços	UN	1,00000000	4,74	4,74
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 1,08	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,83
9.1	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	F0064S Próprio 102223SY Próprio	BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA, CONF. DETALHES DESCRITO EM PLANTA, MEMORIAL E FISCALIZAÇÃO	Serviços	UN	1,00000000	4.550,88	4.550,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 1.046,70	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5.597,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1110
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	1,00000000	226,00	226,00
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	0,00720000	64,00	0,46
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	0,45000000	1,04	0,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	2,03000000	0,53	1,08
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,00000000	120,64	120,64
Insumo	12391 SEINFRA	PREDEIRO	2,84444494	20,77	59,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	2,84444494	15,55	44,23
		MO sem LS =>	47,12	MO com LS =>	103,31
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	277,98

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
9.3	C2475 SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	1,00000000	108,95	108,95
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	1,99151116	16,77	33,40
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	1,50000000	1,80	2,40
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,25000000	11,29	2,82
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	0,80000000	4,53	3,62
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	0,30000000	12,63	3,79
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	0,08000000	37,84	3,03
Insumo	12093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	0,35000000	47,22	16,53
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	1,99151116	20,77	41,36
		MO sem LS =>	34,10	MO com LS =>	74,76
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	131,55

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
9.4	F00855 Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICO E/OU SIMILAR	1,00000000	11,38	11,38
Insumo	102223S2 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICO OU SIMILAR	1,00000000	11,38	11,38
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	14,00

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
9.5	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	1,00000000	10,32	10,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,6639310	15,65	10,32
		MO sem LS =>	4,71	MO com LS =>	10,32
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	12,69

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		ARGAMASSA DE CIMENTO	1,00000000	840,00	840,00
		Material	1,21600000	64,00	77,82
		Material	486,00000000	0,53	257,59
		Mão de Obra	32,45000000	15,55	504,60
		MO sem LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.033,20

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		CONCRETOS	1,00000000	513,47	513,47
		Material	0,64620000	64,00	41,36
		Material	0,58520000	72,24	42,27
		Equipamento	0,48980000	21,15	10,57
		Material	196,00000000	0,53	103,86
		Material	0,40000000	62,63	25,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257  grupomv2



Insunio	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80	
			157,92 LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34	
			118,10		Valor com BDI =>	631,57	
Tipo							
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,00000000	379,57	379,57	
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,86720000	64,00	56,78	
Insunio	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,15	15,10	
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,53	155,82	
Insunio	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,83600000	70,09	58,57	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30	
			50,75 LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30	
			87,30		Valor com BDI =>	466,87	
Tipo							
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	1,00000000	228,25	228,25	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,00000000	15,55	124,40	
			124,15 LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25	
			52,50		Valor com BDI =>	280,75	

[Handwritten signature]

Responsável Técnico
 Artur Falcão Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

[Handwritten signature]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Chacante Mendes
 Sócio administrativo e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE 365464
 CPF: 032.032.955-08 - RG: 200809096850 SSP CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1112
[Handwritten signature]
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257  grupomv2

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA, PONTAL DO MACEIÓ, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
23,00% Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feridos	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,18%
B10		0,03%
B	Total	44,97%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%
C5	Indenização Adicional	0,47%
C	Total	15,41%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
D	Total	8,02%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		85,20%

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.663-08 - RG 2008000088550 SSP CE

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA C/ CHAFARIZ NA CAUCAIA, PONTAL DO MACEIÓ, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I. Encargos Sociais
23,00% Desonerado:
Horista: 85,20%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A		3,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL DO GRUPO B		5,09
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI=		23,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Samuel Maja Cavalcante Mendes
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maja Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE

Artur Feitosa Nogueira
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



LEXON

07.191.777/0001-20



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação (CPL)

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2909.02/23-SMDU/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços n° 2909.02/23-SMDU/2023 pelo preço global de R\$ 131.970,80 (Cento e Trinta e Um Mil, Novecentos e Setenta Reais e Oitenta Centavos), com prazo de execução de até 120 (Cento e Vinte) dias. cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de Serviço.

Observações:

• O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V- Projeto Básico deste edital.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000

CNPJ: 07.191.77710001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

E-mail: lexonn@outlook.com

Telefone: (88) 9 9912-9974

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura de licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luiz Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.143.703-20
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

8 PAISAGISMO							R\$ 5.560,00	R\$ 6.838,80	
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO		UN	6,00	R\$ 750,00	R\$ 922,50	R\$ 4.500,00	R\$ 5.535,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE		UN	10,00	R\$ 22,00	R\$ 27,06	R\$ 220,00	R\$ 270,60
8.3	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA		UN	2,00	R\$ 320,00	R\$ 393,60	R\$ 640,00	R\$ 787,20
8.4	F0046	MINI LACRE		UN	40,00	R\$ 5,00	R\$ 6,15	R\$ 200,00	R\$ 246,00
9 DIVERSOS							R\$ 11.078,30	R\$ 13.626,41	
9.1	F0064	BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ-CONF.PROJETO		UN	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 216,91	R\$ 266,80	R\$ 138,82	R\$ 170,75
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	31,40	R\$ 102,65	R\$ 126,26	R\$ 3.223,21	R\$ 3.964,56
9.4	F0065	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR		M	140,00	R\$ 12,00	R\$ 14,76	R\$ 1.680,00	R\$ 2.066,40
9.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 9,91	R\$ 12,19	R\$ 1.236,27	R\$ 1.520,70
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.677,76	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 107.293,04	
							VALOR TOTAL:	R\$ 131.970,80	

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

2.0- RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.632,82	1,24
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.296,15	9,32
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.970,67	3,01
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.775,67	8,92
5	CHAFARIZ	R\$ 18.579,18	14,08
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.431,10	16,24
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ 41.820,00	31,69
8	PAISAGISMO	R\$ 6.838,80	5,18
9	DIVERSOS	R\$ 13.626,41	10,33
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 24.677,76	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 107.293,04	
VALOR TOTAL:		R\$ 131.970,80	

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 859.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.0- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,85	R\$ 0,38
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,48	R\$ 0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,14	R\$ 0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,14	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 1,25	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,90	R\$ 2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,15	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,30	
VALOR:					R\$ 5,55	

1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,32	R\$ 3,79
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,65	R\$ 79,65
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,76	R\$ 4,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 44,82	R\$ 67,23
TOTAL Material:					R\$ 155,56	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,15	R\$ 42,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,85	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 478,61	R\$ 5,98
TOTAL Serviço:					R\$ 5,98	
VALOR:					R\$ 317,39	

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio-Administrador

Roberto Alexandre B. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 358.315.893-00
CREA Nº: 26363/D-CE
RNB: 0016056869CE

2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,78	R\$ 21,36
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,65	R\$ 0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,19	R\$ 9,57
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,26	R\$ 45,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,15	R\$ 35,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,86
VALOR:						R\$ 208,90

2.2. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 32,94
TOTAL Material:						R\$ 32,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,16
VALOR:						R\$ 67,10

2.3. C1379 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 1,58	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 1,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,26	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,90	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13
VALOR:						R\$ 6,79

2.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,53	R\$ 9,92
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,15	R\$ 0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 61,43	R\$ 6,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 69,33	R\$ 2,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,00	R\$ 5,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,60	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,51	R\$ 13,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,11	R\$ 0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	196,80000000	R\$ 0,53	R\$ 53,42
TOTAL Material:						R\$ 94,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,26	R\$ 1,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,26	R\$ 9,23



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,90	R\$ 2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,90	R\$ 11,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 18,90	R\$ 54,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 14,15	R\$ 75,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,63
VALOR:						R\$ 249,37

2.5. F0015 CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100 W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100 W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M		UN	1,00000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 3.500,00
VALOR:						R\$ 3.500,00

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,00	R\$ 0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,00	R\$ 2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,51	R\$ 1,28
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,72	R\$ 3,26
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,11	R\$ 30,55
TOTAL Material:						R\$ 58,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,26	R\$ 45,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,49	R\$ 55,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,15	R\$ 35,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,63
VALOR:						R\$ 195,01

3.2. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,64	R\$ 195,64
TOTAL Material:						R\$ 195,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,15	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 205,55

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRP: 858.815/893-00
CREAM: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.3. F0060 BOMBA SUBMERSA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060	BOMBA SUBMERSA		UN	1,00000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.200,00
VALOR:						R\$ 1.200,00

3.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,59	R\$ 48,59
TOTAL Material:						R\$ 48,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,26	R\$ 7,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,49	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,25
VALOR:						R\$ 61,09

3.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,73	R\$ 78,73
TOTAL Material:						R\$ 78,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,26	R\$ 9,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,49	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,94
VALOR:						R\$ 100,74

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,15	R\$ 41,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,46
VALOR:						R\$ 41,46

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 353.815.893-00
CREA Nº 728363/D-CE
RNP: 0616056869CE

4.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,40	R\$ 60,94
TOTAL Material:						R\$ 60,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,15	R\$ 24,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,06
VALOR:						R\$ 85,00

Rubrica

5.1. C4598 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,90	R\$ 13,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,15	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 781,73	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 28,80

5.2. F0062 ANÉIS PRÉ MOLDADO D=1,20 M (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0062	ANÉIS PRÉ MOLDADO D=1,20 M		UN	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 140,00
VALOR:						R\$ 140,00

5.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,43	R\$ 0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,00	R\$ 2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,62	R\$ 15,50
TOTAL Material:						R\$ 19,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,15	R\$ 15,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,75
VALOR:						R\$ 54,46

5.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,43	R\$ 0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,90	R\$ 1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,15	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,01
VALOR:						R\$ 5,62

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CRP 58.815-893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

5.5. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	R\$ 61,43	R\$ 0,37
I0442 CAL VIRGEM EM PO	1,11000000	KG	R\$ 0,63	R\$ 0,70
TOTAL Material:				R\$ 1,07

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,50000000	H	R\$ 18,90	R\$ 9,45
I2543 SERVENTE	0,68000000	H	R\$ 14,15	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,07
VALOR:				R\$ 20,14

5.6. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	0,74000000	KG	R\$ 7,53	R\$ 5,57
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	1,00000000	M2	R\$ 37,81	R\$ 37,81
I0691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	M	R\$ 11,48	R\$ 14,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,03000000	KG	R\$ 12,56	R\$ 0,38
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	M	R\$ 4,31	R\$ 4,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	M	R\$ 9,11	R\$ 5,92
TOTAL Material:				R\$ 68,78

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,35000000	H	R\$ 18,90	R\$ 6,62
I2543 SERVENTE	0,35000000	H	R\$ 14,15	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,57

Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	M3	R\$ 360,05	R\$ 10,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	0,03000000	M3	R\$ 207,70	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:				R\$ 17,03
VALOR:				R\$ 97,38

5.7. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,08600000	H	R\$ 20,29	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,74

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,07470000	M3	R\$ 61,43	R\$ 4,59
I0280 BRITA	0,16030000	M3	R\$ 69,33	R\$ 11,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	34,00000000	KG	R\$ 0,51	R\$ 17,34
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	0,80000000	M	R\$ 5,24	R\$ 4,19
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	0,00000000	M2	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Material:				R\$ 56,82

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	0,02000000	H	R\$ 18,90	R\$ 0,38
I2391 PEDREIRO	0,25000000	H	R\$ 18,90	R\$ 4,73

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Rubiana Alexandra de A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.882.893-00
CREA N° 328863/D-CE
RNP: 0611056860CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 14,15	R\$ 27,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,70
					VALOR:	R\$ 91,26

5.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 14,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 30,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 15,78
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 145,70
TOTAL Material:					R\$ 206,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 160,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 130,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,83
VALOR:					R\$ 497,54

5.9. F0063 BANCO EM ALVENARIA 0,60 X 0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO (M)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0063	BANCO EM ALVENARIA 0,60 X 0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO		M	1,00000000	R\$ 304,96
TOTAL Não Oficial:					R\$ 304,96
VALOR:					R\$ 304,96

6.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 2,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 3,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 6,63
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 18,77
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 16,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,97
VALOR:					R\$ 42,74

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre TORAL
ENG. CIVIL - CPF: 054.815.893-00
CREA Nº: 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

6.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 2,79
TOTAL Material:					R\$ 3,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,90



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,15	R\$ 16,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,17
					VALOR:	R\$ 39,08

6.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,66	R\$ 202,66
					TOTAL Material:	R\$ 202,66
					VALOR:	R\$ 202,66

6.4. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 140,18	R\$ 154,20
					TOTAL Material:	R\$ 154,20
					VALOR:	R\$ 154,20

7.1. F0017 PLAYGROUND EM MADEIRA DE EUCALIPTO COMPL. 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE EUCALIPTO COMPL. 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO INCL. INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 19.000,00
					VALOR:	R\$ 19.000,00

7.2. F0018 ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELES BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
F0018	ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELES BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS		UN	1,00000000	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 15.000,00
					VALOR:	R\$ 15.000,00

8.1. F0043 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO		UN	1,00000000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 750,00
					VALOR:	R\$ 750,00

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

8.2. F0044 MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 22,00
					VALOR:	R\$ 22,00

8.3. F0045 PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA		UN	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 320,00
VALOR:						R\$ 320,00

8.4. F0046 MINI LACRE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046	MINI LACRE		UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 5,00

9.1. F0064 BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ-CONF.PROJETO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0064	BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ-CONF.PROJETO		UN	1,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 4.800,00
VALOR:						R\$ 4.800,00

9.2. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 61,43	R\$ 0,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,51	R\$ 1,04
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,79	R\$ 115,79
TOTAL Material:						R\$ 117,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,90	R\$ 56,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,15	R\$ 42,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,15
VALOR:						R\$ 216,91

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

9.3. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 10,84	R\$ 2,71
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,54	R\$ 2,31
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,35	R\$ 3,48
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,12	R\$ 3,64
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,32	R\$ 2,91
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 45,32	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 30,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 15,26	R\$ 32,05



12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,90	R\$ 39,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,74
					VALOR:	R\$ 102,65

9.4. F0065 JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0065	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR		M	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 12,00
					VALOR:	R\$ 12,00

9.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,15	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 9,91

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF-988.143.703-20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

4.0- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor Total (R\$)	% Execução	Valor Executado (R\$)	Valor em Aberto (R\$)	Valor em Pagamento (R\$)	Valor em Recebimento (R\$)	Valor em Garantia (R\$)	Valor em Suspensão (R\$)	Valor em Cancelamento (R\$)	Valor em Retenção (R\$)	Valor em Outros (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.632,82	100,00%	R\$ 1.632,82								
02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.296,15	20,00%	R\$ 2.459,23	R\$ 3.688,85	R\$ 5.533,27	R\$ 614,80					
03	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.970,67	20,00%	R\$ 794,14	R\$ 1.191,20	R\$ 1.786,80	R\$ 198,53					
04	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.775,67	100,00%	R\$ 11.775,67								
05	CHAFARIZ	R\$ 18.579,18	30,00%	R\$ 5.573,76	R\$ 9.289,60	R\$ 3.715,82						
06	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.431,10	50,00%	R\$ 10.715,56		R\$ 10.715,54						
07	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ 41.820,00	50,00%	R\$ 20.910,00		R\$ 20.910,00						
08	PAISAGISMO	R\$ 6.838,80	100,00%	R\$ 6.838,80								
09	DIVERSOS	R\$ 13.626,41	50,00%	R\$ 6.813,21		R\$ 6.813,20						
				R\$ 22.235,62	R\$ 14.189,65	R\$ 49.474,66	R\$ 46.090,87					
				R\$ 22.235,62	R\$ 36.405,27	R\$ 85.879,93	R\$ 131.970,80					

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.925.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

5.0- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,18	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,01
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	15,41	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,02	3,12

A + B + C + D = 85,20 47,76

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Rodrigues, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-8374 - Mail: lexon@lexonbr.com

Décimo 36 de 37

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribello
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE

6.0- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		9,05

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova – CE, 20 de Outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 852.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza - CE, 20 de Outubro de 2023.

 
Comissão Permanente de Licita o da Prefeitura Municipal de Fortim-CE

Tomada de Preços n  2909.02/2023-SMDU/TP

LC Projetos e Constru es Ltda, cadastrada no CNPJ n  13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, RG. n  2007010274667-SSP/CE, CPF n  464.165.603-72 Declaramos, sob as penas da Lei:

- Que tem o pleno conhecimento, aceita o e cumprirá todas as obriga es contidas no anexo I Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declara o expressa fica subentendida que no valor proposto estão includas todas as despesas necessárias   execu o dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infra es;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fen menos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e preju os causados   Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execu o das obras e/ou serviços;
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n  8 666/93, alterada e consolidada e que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

Descri�o dos Serviços	Valor
Contrata�o de Empresa Para Constru�o de Uma Praça com Chafariz, na Comunidade da Caucaia - Pontal do Maceió, Através da Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Município de Fortim-CE.	RS: 136.714,33 (Cento e Trinta e Seis Mil, Setecentos e Quatorze Reais e Trinta e Três Centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias, a contar da data de abertura da licita o.

Prazo para Conclusão dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Prazo de In cio dos Serviços: 05 (cinco) dias, a contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade n  2007010274667/SSP/CE, CPF n  464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Constru es Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF n  464.165.603-72
Sócio Administrador



1 / 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%
FORNE:	SEINFRA	VENSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF:	05/2021
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES							1.788,21	
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	124,75	6,08	1,40	7,48	933,13	
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	347,59	79,95	427,54	855,08	
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.599,15	
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,07	52,69	281,76	1.690,56	
2.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	73,49	16,90	90,39	90,39	
2.3	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	100,00	7,46	1,72	9,18	918,00	
2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	273,61	62,93	336,54	1.346,16	
2.5	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m	Composições Próprias	UN	2,00	3.477,25	799,77	4.277,02	8.554,04	
3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.199,78	
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,86	49,19	263,05	2.104,40	
3.2	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	224,38	51,61	275,99	275,99	
3.3	F0060	BOMBA SUBMERSA	Composições Próprias	UN	1,00	1.192,20	274,21	1.466,41	1.466,41	
3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,78	15,36	82,14	82,14	
3.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,10	25,32	135,42	270,84	
4		MOVIMENTO DE TERRA							12.878,29	
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,04	45,56	10,48	56,04	450,56	
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,71	92,94	21,38	114,32	12.427,73	
5		CHAFARIZ							19.316,54	
5.1	C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	31,64	7,28	38,92	973,00	
5.2	F0062	ANEIS PRE-MOLDADO D=1,20M	Composições Próprias	UN	25,00	139,09	31,99	171,08	4.277,00	
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,08	59,80	13,75	73,55	1.035,58	
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,16	6,18	1,42	7,60	214,02	
5.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	28,16	22,14	5,09	27,23	766,80	
5.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	2,56	106,46	24,49	130,95	335,23	
5.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,56	99,99	23,00	122,99	314,85	
5.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,04	546,06	125,59	671,65	5.400,07	
5.9	F0063	BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO	Composições Próprias	M	16,10	302,98	69,69	372,67	5.999,99	
6		PAVIMENTAÇÃO							23.467,99	
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	124,75	46,88	10,78	57,66	7.193,09	
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	124,75	42,94	9,88	52,82	6.589,30	
6.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	28,00	221,14	50,86	272,00	7.616,00	
6.4	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,00	168,26	38,70	206,96	2.069,60	
7		EQUIPAMENTOS PÚBLICOS							41.548,18	
7.1	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO COMPL., 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO - INCL. INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	18.876,50	4.341,60	23.218,10	23.218,10	
7.2	F0018	ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	Composições Próprias	UN	1,00	14.902,50	3.427,58	18.330,08	18.330,08	
8		PAISAGISMO							6.794,44	
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	745,13	171,38	916,51	5.499,06	
8.2	F0044	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	10,00	21,86	5,03	26,89	268,90	
8.3	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições Próprias	UN	2,00	317,92	73,12	391,04	782,08	
8.4	F0046	MINI LACRE	Composições Próprias	UN	40,00	4,97	1,14	6,11	244,40	
9		DIVERSOS							14.121,75	
9.1	F0064	BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	4.768,80	1.096,82	5.865,62	5.865,62	
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,64	237,46	54,62	292,08	186,93	
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	31,40	112,57	25,89	138,46	4.347,64	
9.4	F0065	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERÂMICOS E/OU SIMILAR	Composições Próprias	M	140,00	11,92	2,74	14,66	2.052,40	
9.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	124,75	10,88	2,50	13,38	1.669,16	
									VALOR BDI TOTAL:	25.564,90
									VALOR ORÇAMENTO:	111.149,43
									VALOR TOTAL:	136.714,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 136.714,33(CENTO E TRINTA E SEIS MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

Luiz Cláudio Passos Ferreira
CPF: 464.168.003-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (QE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1135
Rubrica

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PONTAL DO MACEIO - FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. **1136**

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.788,21	100,00%				100,00%
			1.788,21				1.788,21
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.599,15	20,00%	30,00%	45,00%	5,00%	100,00%
			2.519,83	3.779,75	5.669,62	629,95	12.599,15
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.199,78	20,00%	30,00%	45,00%	5,00%	100,00%
			839,96	1.259,93	1.889,90	209,99	4.199,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	12.878,29	100,00%				100,00%
			12.878,29				12.878,29
5	CHAFARIZ	19.316,54	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
			5.794,96	9.658,27	3.863,31		19.316,54
6	PAVIMENTAÇÃO	23.467,99			50,00%	50,00%	100,00%
					11.734,00	11.733,99	23.467,99
7	EUIPAMENTOS PÚBLICOS	41.548,18			50,00%	50,00%	100,00%
					20.774,09	20.774,09	41.548,18
8	PAISAGISMO	6.794,44				100,00%	100,00%
						6.794,44	6.794,44
9	DIVERSOS	14.121,75			50,00%	50,00%	100,00%
					7.060,88	7.060,87	14.121,75
		136.714,33	23.821,25	14.697,95	50.991,80	47.203,33	136.714,33
			23.821,25	38.519,20	89.511,00	136.714,33	

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIO	FORNTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIO - FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			REP.	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1037

Rubrica

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,43
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,52
TOTAL Material:					1,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,08

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,36
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,92
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,91
TOTAL Material:					169,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					171,27
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,06
TOTAL Serviço:					6,56
VALOR:					347,59

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,95
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,43
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,48
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87
TOTAL Material:					77,57
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					151,50
VALOR:					229,07

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,95
TOTAL Material:					35,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					73,49

C1379 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	1,05000000	1,73
TOTAL Material:					1,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA: 20/10/2023	BDI: 23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	COMPOSIÇÃO	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	MES	47,78%
		REF.	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1138
Rubrica

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,31700000	8,22	10,83
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	0,02200000	9,98	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,10500000	67,03	7,04
I0280	BRITA	SEINFRA	0,04200000	75,66	3,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,10000000	30,12	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	26,17800000	0,56	14,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,03000000	9,94	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:					103,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	2,90700000	20,77	60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:					169,96
VALOR:					273,61

F0015 CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m (UN)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m	Composições	UN	1,00000000	3.477,25
TOTAL Geral:					3.477,25
VALOR:					3.477,25

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00350000	74,20	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	4,00000000	1,75	7,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	1,00000000	4,95	4,95
I1412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	2,00000000	1,54	3,08
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	1,00000000	2,94	2,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	1,00000000	3,31	3,31
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	1,20000000	2,97	3,56
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	5,00000000	6,66	33,30
TOTAL Material:					63,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					213,86

C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,49
TOTAL Material:					213,49
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					224,38

F0060 BOMBA SUBMERSA (UN)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060	BOMBA SUBMERSA	Composições	UN	1,00000000	1.192,20
TOTAL Geral:					1.192,20
VALOR:					1.192,20

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,03
TOTAL Material:					53,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	HORA	83,85%	MES	47,78%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	REF.	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1139

Rubrica

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					VALOR:	66,78

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,91	
					TOTAL Material:	85,99
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	110,10

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,56	
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,45	
					TOTAL Material:	66,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,44	
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	92,94

C4598 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	26,15
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00640000	858,27	
					TOTAL Serviço:	5,49
					VALOR:	31,64

F0062 ANEIS PRE-MOLDADO D=1,20M (UN)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0062	ANEIS PRE-MOLDADO D=1,20M	Composições	UN	1,00000000	139,09	
					TOTAL Geral:	139,09
					VALOR:	139,09

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,03	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	
					TOTAL Material:	21,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,80

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	
					TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	DIÁRIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM			MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			REP:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1140

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	67,03	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11000000	0,69	0,77
TOTAL Material:					1,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96
VALOR:					22,14

C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,22	6,08
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	41,26	41,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,52	16,28
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,70	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,71	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,94	6,46
TOTAL Material:					75,06
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	394,66	11,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,69
VALOR:					106,46

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07470000	67,03	5,01
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,16030000	75,66	12,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	34,00000000	0,56	19,04
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,80000000	5,72	4,58
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Material:					62,14
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93
VALOR:					99,99

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	74,20	15,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:					226,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					546,06

F0063 BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO (M)

Gerar	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0063	BANCO EM ALVENARIA 0,60X0,45 C/ REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO AMARELO	Composições M	1,00000000	302,98	302,98
TOTAL Geral:					302,98
VALOR:					302,98

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04060000	67,03	2,72

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza-CE - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIO	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIO	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIO - FORTIM			MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			REF:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 154
Rubrica

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,66	3,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,56	7,28
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,45	6,54

TOTAL Material: 20,53

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04

TOTAL Mão de Obra: 26,35

VALOR: 46,88

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56

TOTAL Material: 4,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88

TOTAL Mão de Obra: 38,65

VALOR: 42,94

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	221,14

TOTAL Material: 221,14

VALOR: 221,14

C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	152,96

TOTAL Material: 168,26

VALOR: 168,26

F0017 PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO COMPL., 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO... INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO COMPL., 01 GANGORRA E 01 CAVALINHO INCL. INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	18.876,50

TOTAL Geral: 18.876,50

VALOR: 18.876,50

F0018 ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0018	ACADEMIA AO "AR LIVRE" EM METAL C/05 APARELHOS, SENDO ELE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM	Composições	UN	1,00000000	14.902,50

TOTAL Geral: 14.902,50

VALOR: 14.902,50

F0043 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	UN	1,00000000	745,13

TOTAL Geral: 745,13

VALOR: 745,13

F0044 MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0044	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	21,86

TOTAL Geral: 21,86

VALOR: 21,86

F0045 PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	317,92

TOTAL Geral: 317,92

VALOR: 317,92

F0046 MINI LACRE (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0046	MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	4,97

TOTAL Geral: 4,97

VALOR: 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2909/02/2023-SMDU/TP		DATA:	20/10/2023	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ		BDI:	23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ		COMPOZ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM		COMPOZ.	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1142

Rubrica

F0064 BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO (UN)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0064	BANCO ESTILIZADO EM MADEIRA DE LEI, COM ENCOSTO LONGO E GRADE SUPERIOR DO CHAFARIZ - CONF. PROJETO	Composições	UN	1,00000000	4.768,80
				TOTAL Geral:	4.768,80
				VALOR:	4.768,80

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,35
				TOTAL Material:	128,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	108,96
				VALOR:	237,46

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,83
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,68
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,75
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,23
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,63
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,45
				TOTAL Material:	33,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	78,84
				VALOR:	112,57

F0065 JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERAMICOS E/OU SIMILAR (M)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0065	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FILETES CERAMICOS E/OU SIMILAR	Composições	M	1,00000000	11,92
				TOTAL Geral:	11,92
				VALOR:	11,92

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	10,89
				VALOR:	10,88

Luiz Claudio Paes Perreira
CPF: 464.165.603-72
Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	VERBÃO	021.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	HORA	83,85%	MES	47,78%
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	PROPRIA	0,00%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1143

Rubrica

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:					22,27
VALOR:					22,27

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,27	11,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,03	43,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,66	44,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,60	26,24
TOTAL Material:					223,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					525,06

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,03	59,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,38	61,35
TOTAL Material:					285,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					394,66

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,03	81,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:					353,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60
VALOR:					858,27

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



LC Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA:	20/10/2023			BDI:	23,00%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM										

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		3,96

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,09

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza-CE - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 2909.02/2023-SMDU/TP	DATA : 20/10/2023	BDI : 23.00%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CHAFARIZ, NA COMUNIDADE DA CAUCAIA - PONTAL DO MACEIÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PONTAL DO MACEIÓ - FORTIM	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1045

Rubrica